ANNALS

OF THE

ROYAL BOTANIC GARDEN, CALCUTTA.

VOL. XI.

APPENDIX.

ASIATIC PALMS—LEPIDOCARYEÆ.

By

Dr. ODOARDO BECCARI.

SUPPLEMENT TO PART I.

THE SPECIES OF CALAMUS.

WITH 83 PLATES

CALCUTTA:

PRINTED AT THE BENGAL SECRETARIAT PRESS.

1914.

PRICE—Indian, Rs. 23-8; English, £1=15.

FOLIO
QK 1
.A4758
1914
v.11
pt.1
Supp:
Plates

ANNALS

OF THE

ROYAL BOTANIC GARDEN, CALCUTTA.

Vol. XI.

APPENDIX.

Folio
QK1
.A4758
1914
v.11, pt.1
Suppl: SUPPL.
PLATES

ANNALS

OF THE

ROYAL BOTANIC GARDEN, CALCUTTA.

Vol. XI.

APPENDIX.

ASIATIC PALMS—LEPIDOCARYEAE

By

DR. ODOARDO BECCARI.

SUPPLEMENT TO PART I.

THE SPECIES OF CALAMUS.

WITH 83 PLATES.

CALCUTTA:

Printed at the Bengal Secretariat Press.

1914.

ASIATIC PALMS—LEPIDOCARYEAE

By

Dr. ODOARDO BECCARI.

SUPPLEMENT TO PART I.

THE SPECIES OF CALAMUS.

WITH 83 PLATES.

CALCUTTA:
Printed at the Bengal Secretariat Press.
1914.

INDEX TO PLATES.

	Plate.
Calamus acanthophyllus *Becc.*	1
——— acuminatus *Becc.*	9
——— alconensis *Becc.*	65
——— aquatilis *Ridley*	43-44
——— Arugda *Becc.*	50
——— Balansaeanus *Becc.*	68-69
——— benkulensis *Becc.*	30
——— bicolor *Becc.*	73
——— Blumei *Becc.*	33
——— Bonianus *Becc.*	22
——— brevispadix *Ridley*	57
——— cambojensis *Becc.*	21
——— dimorphacanthus var. montalbanicus *Becc.*	66
——— discolor *Mart.*	71
——— discolor var. negrosensis *Becc.*	72
——— distichus *Ridley.*	54
——— divaricatus *Becc.*	4
——— Elmerianus *Becc*	37
——— filispadix *Becc.*	15
——— Foxworthyii *Becc.*	45
——— Gibbsianus *Becc.*	29
——— grandifolius *Becc.*	53
——— Hewittianus *Becc.*	24
——— Hookerianus *Becc.*	14
——— hypertrichosus *Becc.*	10
——— impar *Becc.*	11
——— Jaherianus *Becc.*	25
——— javensis sub. var. mollispinus *Becc.*	8
——— Jenningsianus *Becc.*	51
——— Kerrianus *Becc.*	83
——— Keyensis *Becc.*	80
——— Koordersianus *Becc.*	34
——— Laurentii *De Wild.*	2
——— laxiflorus *Becc.*	7
——— laxissimus *Ridley.*	17
——— longispathus *Ridley.*	78
——— manillensis *H. Wendl.*	55
——— marginatus *Mart.*	27
——— mattanensis *Becc.*	61
——— mattanensis var. Sabut *Becc.*	62
——— megaphyllus *Becc.*	35

	Plate.
Calamus melanorhynchus *Becc.*	16
——— Merrillii *Becc.*	41
——— Merrillii var. Merrittianus *Becc.*	42
——— mindorensis *Becc.*	46
——— mitis *Becc.*	36
——— Moszkowskianus *Becc.*	82
——— multinervis *Becc.*	49
——— neglectus *Becc.*	56
——— Oxleyanus *T. & B.*	63
——— Oxleyanus *Miq.* var. obovatus *Becc.*	63
——— oxycarpus *Becc.*	81
——— palembamicus *Becc.*	40
——— paspalanthus var. pterospermus *Becc.*	26
——— pilosissimus *Becc.*	19-20
——— poensis *Becc.*	23
——— pogonacanthus *Becc.*	59
——— pseudo-mollis *Becc.*	13
——— pseudo-Ulur *Becc.*	77
——— pulaiensis *Becc.*	18
——— retrophyllus *Becc.*	70
——— Reyesianus *Becc.*	48
——— rhomboideus *Bl.*	31
——— rhytidomus *Becc.*	3
——— Samian *Becc.*	52
——— scabrifolius *Becc.*	28
——— schistoacanthus *Bl.*	12
——— Schlechterianus *Becc.*	67
——— scutellaris *Becc.*	39
——— Semoi *Becc.*	75
——— sphaeruliferus *Becc.*	5
——— spinulinervis *Becc.*	6
——— Tapa *Becc.*	74
——— timorensis *Becc.*	79
——— tomentosus *Becc.*	32
——— trachycoleus *Becc.*	60
——— Ulur *Becc.*	76
——— Vidalianus *Becc.*	64
——— viridissimus *Becc.*	47
——— wari—wariensis *Becc.*	38
——— Winklerianus *Becc.*	58

CALAMUS ACANTHOPHYLLUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS LAURENTII, De Wild.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS RHYTIDOMUS, Becc.

CALAMUS DIVARICATUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Firenze

O. Beccari phot.

CALAMUS SPHAERULIFERUS, Becc.

CALAMUS SPINULINERVIS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS LAXIFLORUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS JAVENSIS var. MOLLISPINUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS ACUMINATUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS HYPERTRICHOSUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS IMPAR, Becc.

CALAMUS SCHISTOACANTHUS, Bl.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Firenze

O. Beccari phot.

CALAMUS PSEUDO-MOLLIS, Becc.

CALAMUS HOOKERIANUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS FILISPADIX, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS MELANORHYNCHUS, Becc.

CALAMUS LAXISSIMUS, Ridley

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS PULAIENSIS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS PILOSISSIMUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS PILOSISSIMUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS CAMBOJENSIS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Firenze

O. Beccari phot.

CALAMUS BONIANUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico - Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS POENSIS, Becc.

CALAMUS HEWITTIANUS, Becc.

CALAMUS JAHERIANUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS PASPALANTHUS var. PTEROSPERMUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS MARGINATUS, Mart.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS SCABRIFOLIUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS GIBBSIANUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS BENKULENSIS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS RHOMBOIDEUS, Bl.

CALAMUS TOMENTOSUS, Becc.

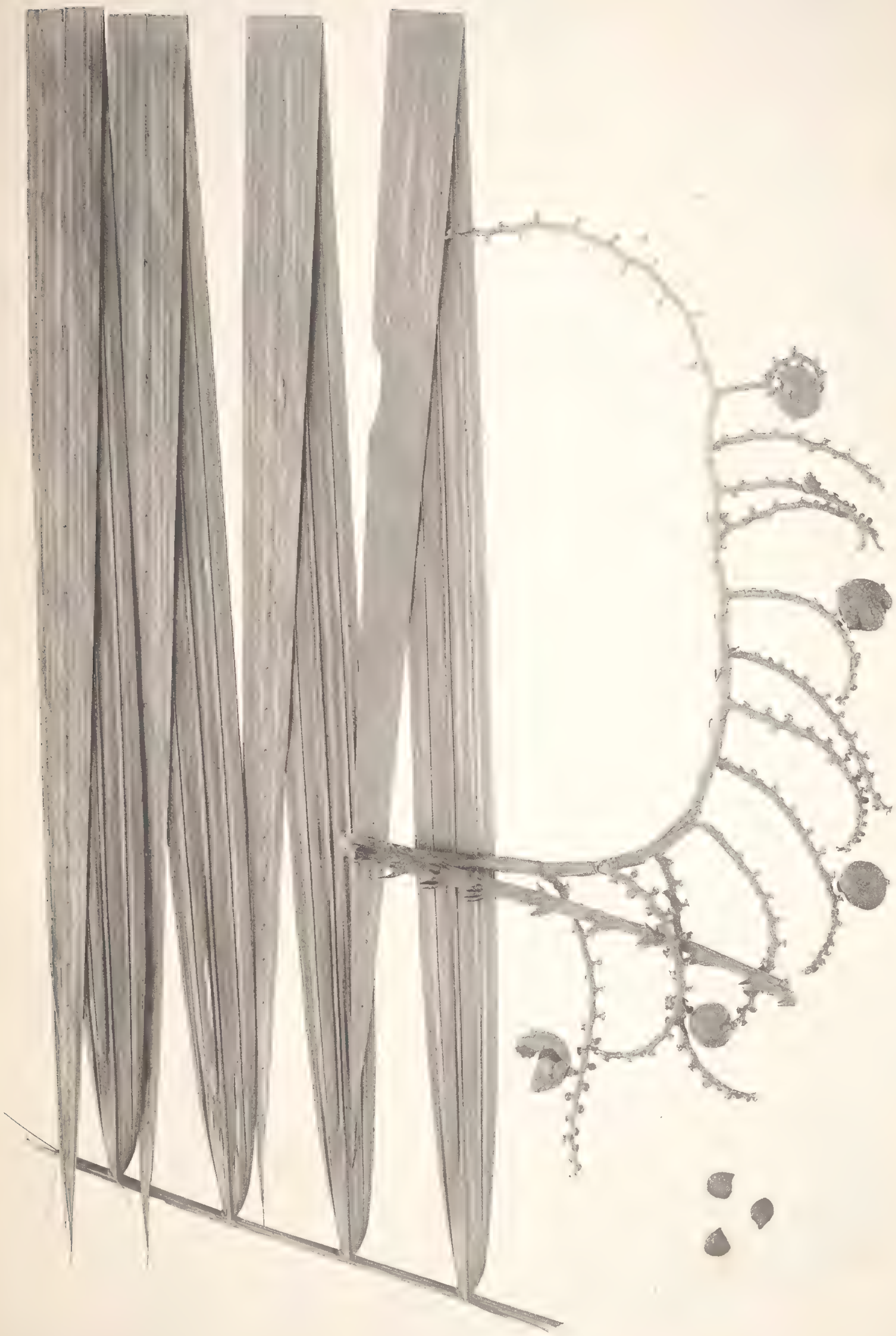
Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS BLUMEI, Becc.

Stabilimento Fototipografico e Fotocromico Firenze

O. Beccari phot.



CALAMUS KOORDERSIANUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS MEGAPHYLLUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS MITIS, Becc.

CALAMUS ELMERIANUS, Becc.

CALAMUS WARI-WARIENSIS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS SCUTELLARIS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS PALEMBANICUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS MERRILLII, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS MERRILLII var. MERRITTIANUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS AQUATILIS, Ridley.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS AQUATILIS, Ridley.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS FOXWORTHYI, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence.

O. Beccari phot.

CALAMUS MINDORENSIS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS VIRIDISSIMUS, Becc.

CALAMUS REYESIANUS, Becc.

CALAMUS MULTINERVIS, Becc.

CALAMUS ARUGDA, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS JENNINGSIANUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS SAMIAN, Becc.

CALAMUS GRANDIFOLIUS, Becc.

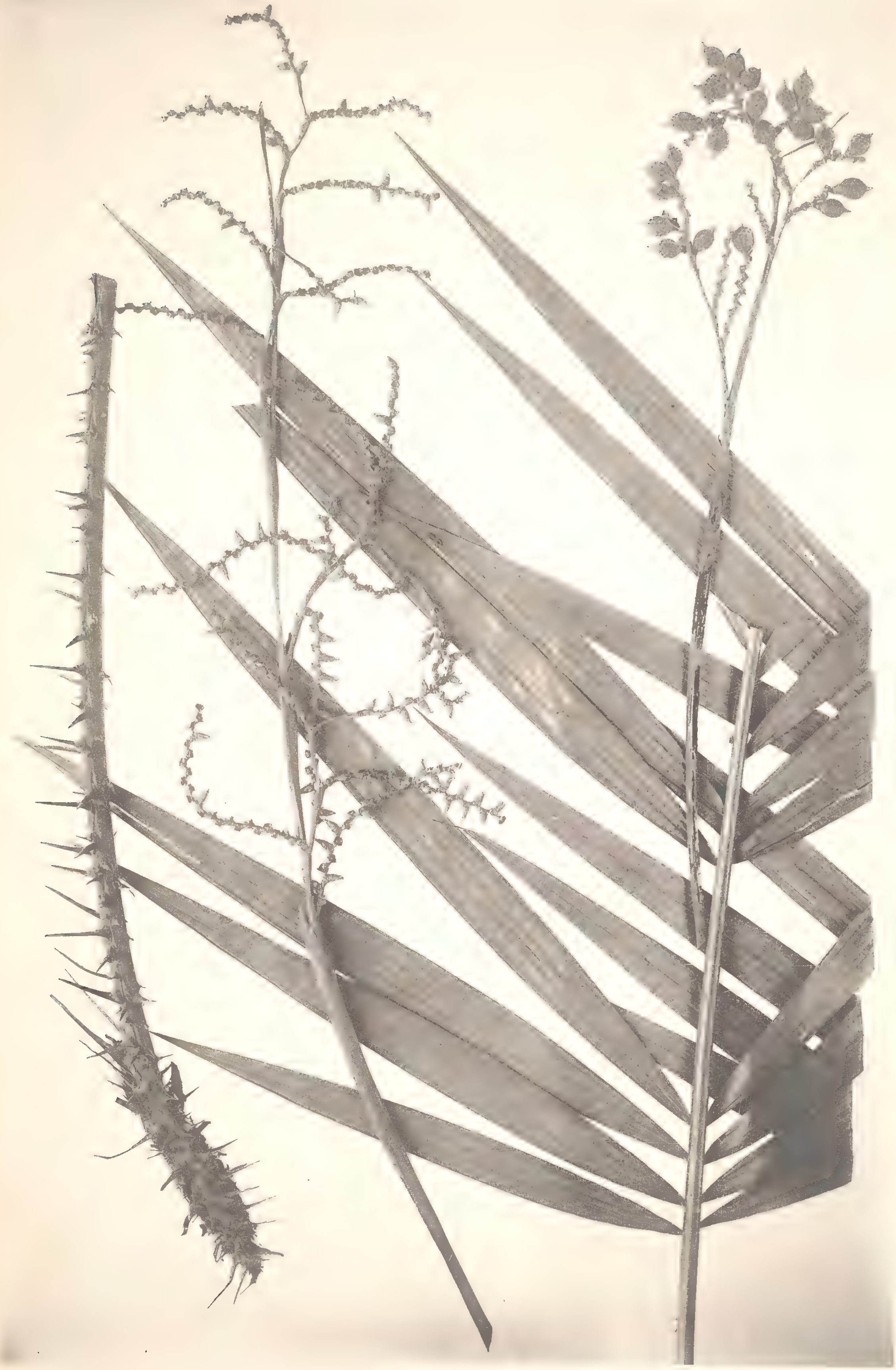
CALAMUS DISTICHUS, Ridley

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS MANILLENSIS, H. Vendl.

CALAMUS NEGLECTUS, Becc.



CALAMUS BREVISPADIX, Ridley.

CALAMUS WINKLERIANUS, Becc.

CALAMUS POGONACANTHUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS TRACHYCOLEUS, Becc.

CALAMUS MATTANENSIS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS MATTANENSIS, var. SABUT, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS OXLEYANUS, Miq. – C. OXLEYANUS v. OBOVATUS, Becc.

CALAMUS VIDALIANUS, Becc.

CALAMUS ALCONENSIS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS DIMORPHACANTHUS var. MONTALBANICUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS SCHLECHTERIANUS, Becc.

CALAMUS BALANSAEANUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS BALANSAEANUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS RETROPHYLLUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS DISCOLOR, Mart.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS DISCOLOR var. NEGROSENSIS, Becc.

Stab.to Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS BICOLOR, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta Vol. 11 (App.) – PLATE 74

CALAMUS TAPA, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS SEMOI, Becc.

CALAMUS ULUR, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

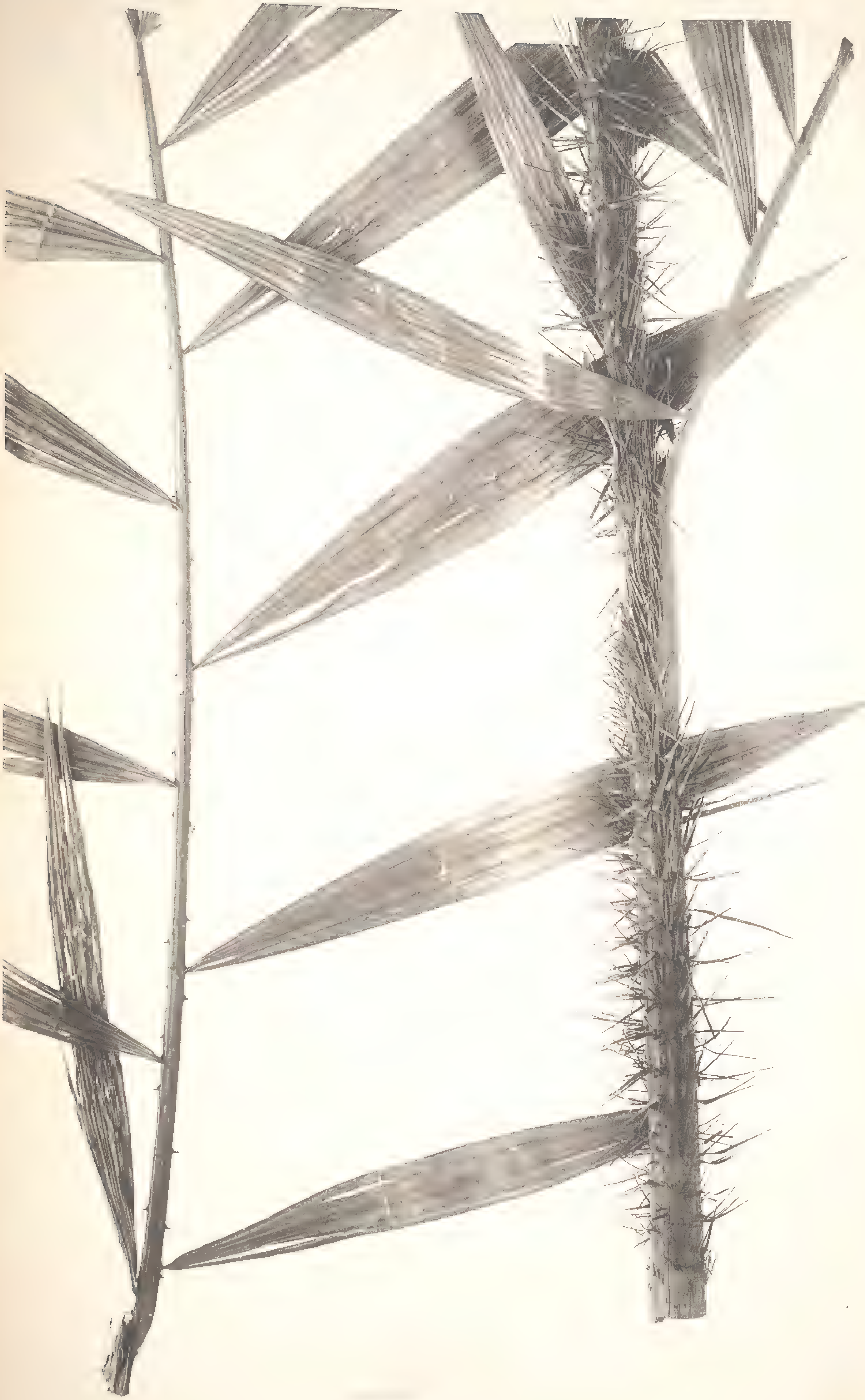
CALAMUS PSEUDO-ULUR, Becc.

Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta. Vol. 11 (App.) – PLATE 78

CALAMUS LONGISPATHUS, Ridley.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.



CALAMUS TIMORENSIS, Becc.

Stab'mento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta. Vol. 11 (App.) – PLATE 80

CALAMUS KEYENSIS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS OXYCARPUS, Becc.

CALAMUS MOSZKOWSKIANUS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

CALAMUS KERRIANUS, Becc.